

¿Para qué sirven las máquinas?

Las máquinas nos ayudan a realizar nuestras actividades de una forma más fácil.

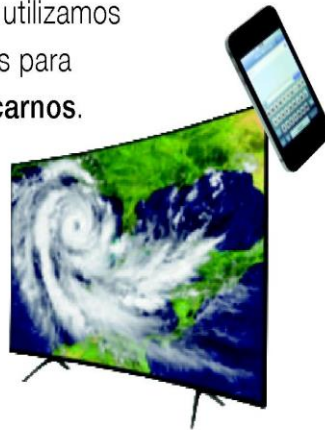
Algunas máquinas sirven para **desplazarnos**.



Otras máquinas nos ayudan en las **tareas de casa**.



También utilizamos máquinas para **comunicarnos**.



Las **herramientas** son máquinas que se usan para trabajar en las distintas profesiones. En cada profesión se emplean unas herramientas diferentes.



- 1 Las máquinas deben manejarse con cuidado para evitar accidentes. Marca los elementos que utilizan estas personas para protegerse.



- 2 ¿Para qué sirven estas máquinas?





- 3 **TIEMPO PARA HABLAR.** ¿Creéis que las máquinas cambian la vida de las personas? Explicadlo con ejemplos.



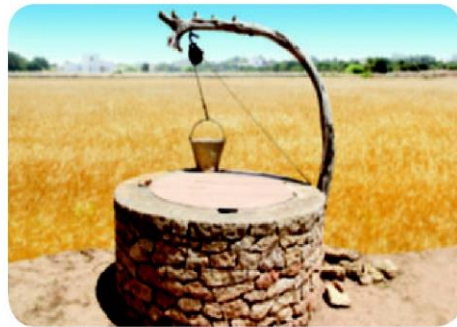
Las máquinas nos ayudan a realizar nuestras actividades de una forma más fácil.

¿Cómo son las máquinas?

Las primeras máquinas que se inventaron eran muy sencillas. Ayudaban a las personas a realizar tareas simples, como mover una piedra o sacar agua de un pozo.



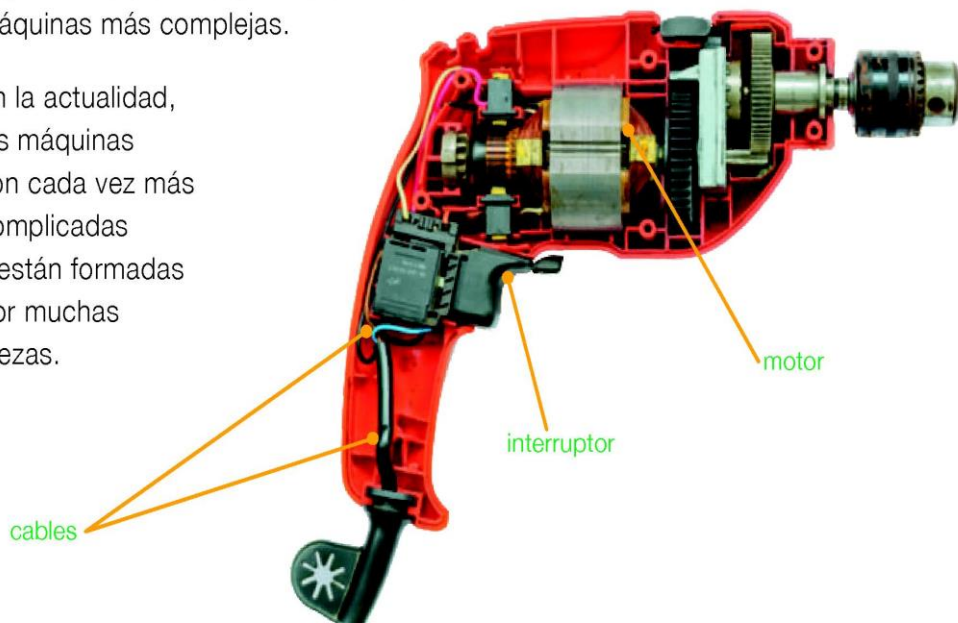
Una barra rígida, colocada debajo de una piedra y con un apoyo, ayuda a mover otra piedra. Esta máquina se llama **palanca**.



Una rueda, con un surco por el que pasa una cuerda, ayuda a sacar agua del pozo. Esta máquina se llama **polea**.

Estas máquinas se siguen utilizando hoy. A veces, forman parte de otras máquinas más complejas.

En la actualidad, las máquinas son cada vez más complicadas y están formadas por muchas piezas.



- 1 Rodea la máquina que usarías para subir un sillón desde la calle al balcón del segundo piso.

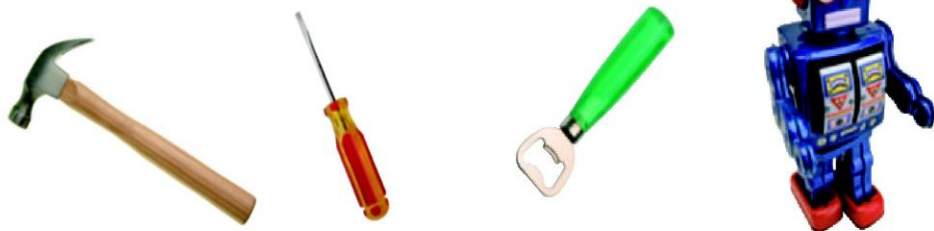


- 2 ¿Qué máquina están utilizando? Escribe.





- 3 Rodea la máquina que está formada por muchas piezas.



Hay máquinas muy sencillas que están formadas por una o pocas piezas.
Otras máquinas son complicadas y tienen muchas piezas.

¿Cómo funcionan las máquinas?

Muchas de las máquinas que empleamos funcionan gracias a nuestra fuerza. Son **máquinas manuales**.



Las **máquinas automáticas** son aquellas que funcionan sin que tengamos que hacer esfuerzo.



La batidora funciona con **electricidad**.

La moto funciona con **gasolina**.

Este molino funciona con la fuerza del **viento**.

Muchas máquinas que funcionan con electricidad se deben conectar a un enchufe, como la lavadora o el televisor.

Otras máquinas, como las cámaras fotográficas o los teléfonos móviles, obtienen la electricidad que necesitan gracias a las **pilas** o a las **baterías**.



1 Clasifica estas máquinas según lo que necesitan para funcionar.



La fuerza de
las personas

Electricidad

Gasolina



¿De qué máquina se trata? Adivina.

Es una
máquina
automática.

Funciona
con
electricidad.

Sirve para
mantener los
alimentos frescos.



Las máquinas manuales necesitan nuestra fuerza para funcionar.
Las máquinas automáticas funcionan sin nuestro esfuerzo.